EZN Serie

IP Bullet Type Außenkamera mit IR LED

Installationsanleitung



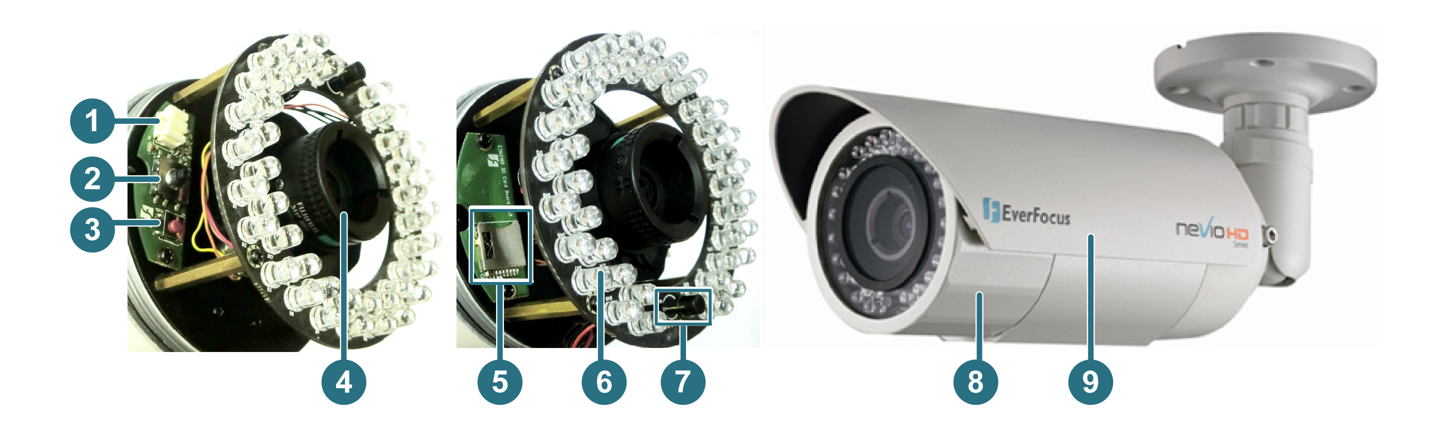


Veröffentlichungsdatum: April 2013

1. Überblick

Die EZN Serie ist eine für den Einsatz im Außenbereich konzipierte IP Bullet Type Kamera. Die Serie gibt es in drei Modellen: **EZN3160 / 3260 / 3340**.

Modellbezeichnung	Megapixel	WDR
EZN3160	1,3 MP	Ja
EZN3260	2 MP	Ja
EZN3340	3 MP	Nein



Nr.	Elementbezeichnung	Beschreibung
1	**Testausgang**	Anschluss eines Testmonitors zur Einstellung von Kamerafokus und Zoom an.
2	**Fokus- / Zoomsteuerung**	Drücken Sie diesen Regler zur Einstellung des Kamerafokus' nach links oder rechts. Drücken Sie den Regler zum Vergrößern / Verkleinern der Kameraansicht nach oben oder unten.
3	**Reset-Taste**	Setzt die gesamte Konfiguration auf die Werkseinstellung zurück.
4	**Objektiv**	Varioobjektiv
5	**Speicherkartenschlitz**	Stecken Sie zur Speicherung von Aufzeichnungsdaten eine microSD/SDHC-Karte ein.
6	**IR LEDs**	44 IR LEDs zur Infrarotbeleuchtung
7	**Lichtsensor**	Tageslichtsensor für Tag/Nacht Umschaltung
8	**Kameraabdeckung**	Entfernen Sie die Abdeckung zur Einstellung von Kamerafokus und Zoom, zum Einstecken einer microSD-Karte oder zum Anschluss eines Testmonitors.
9	**Sonnenschutzdach**	Schützt die Kamera vor direkter Sonneneinstrahlung.

Systemanforderungen

Bitte prüfen Sie vor der Installation, ob Ihr Computer folgende Systemanforderungen erfüllt.

- Betriebssystem: Microsoft Windows XP / Vista (32 Bit) / 7 (32 Bit)
- Microsoft Internet Explorer 7 oder höher

Lieferumfang

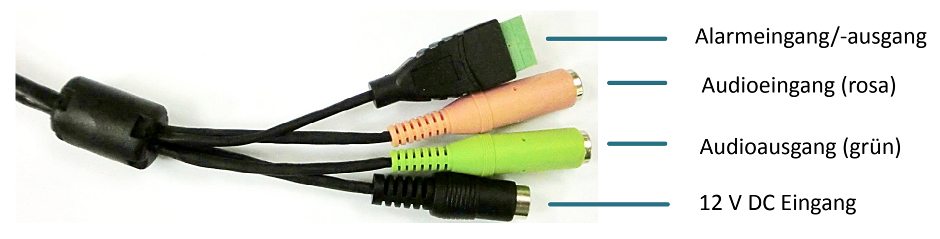
- Kamera der EZN Serie x 1
- Schnellmontagering x 1
- RJ-45-Anschluss x 1
- Montageset x 1
  - Lange Schraube x 4 (zum Anbringen des Schnellmontagerings an der Montageoberfläche)
  - Kurze Schraube x 4 (zum Anbringen der Kamerabasis am Schnellmontagering)
  - Dübel x 4 (zur Einsatz mit den langen Schrauben)
  - Sechskantschlüssel x 1 (zum Anpassen der Kameraposition)
  - Sechskantschraubenschlüssel x 1 (zum Entfernen des Sonnenschutzdachs)
  - Torx-Schraubenschlüssel x 1 (zum Entfernen des Verschlussriegels)
  - Montageschablone x 1
- 4-poliger Anschlussblock x 1
- Software-CD x 1
- Schnellinstallationsanleitung x 1
- Video Testkabel x1

Hinweis:

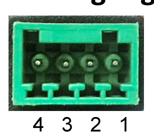
1. Der Lieferumfang kann je nach Vertriebsgebiet variieren. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren EverFocus Vertriebspartner. Bitte bewahren Sie den Versandkarton für zukünftige Nutzung auf.
2. Falls Sie den Eindruck haben, dass Artikel während des Versands beschädigt wurden, wenden Sie sich bitte an Ihren EverFocus Vertriebspartner.

2. Kabel

Das Kabel ermöglicht die Verbindung zu Netzwerk, Netzanschluss, Audioein- und -ausgang sowie Alarmein- und -ausgang. Die Kabel sind nachstehend abgebildet und beschrieben. Beachten Sie, dass vorverstärkte Mikrofone benötigt werden.



Pinbelegung für Alarmeingang/-ausgang



Pin 1: Alarm Masse
Pin 2: Alarmeingang
Pin 3: Alarmausgang -
Pin 4: Alarmausgang +

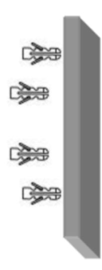
3. Installation

Diese Installationsanleitung bietet grundlegende Anweisungen zur Installation einer EZN Bullet Type IP-Kamera. Einzelheiten finden Sie in der *Bedienungsanleitung* auf der Software-CD.

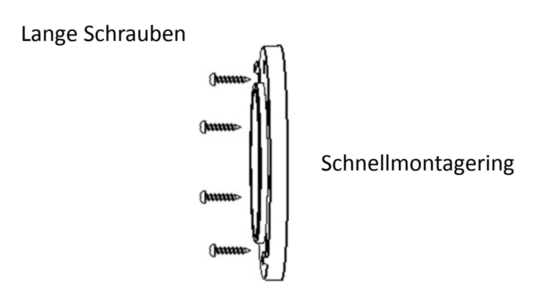
3.1 Montage und Verkabelung

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Montieren und Verkabeln der Kamera.

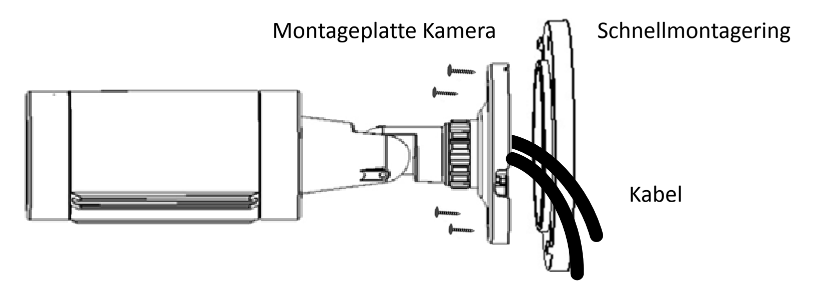
1. Bohren Sie vier Löcher entsprechend den Lochpositionen am mitgelieferten Schnellmontagering in die Wand, bevor Sie die Kamera an der Wand befestigen. Wenn Sie die Kabel durch die Wand verlegen möchten, bohren Sie ein weiteres Loch in die Mitte des runden Bereichs innerhalb des Schnellmontagerings.
2. Drücken Sie die vier mitgelieferten Dübel in die vier Löcher an der Wand.



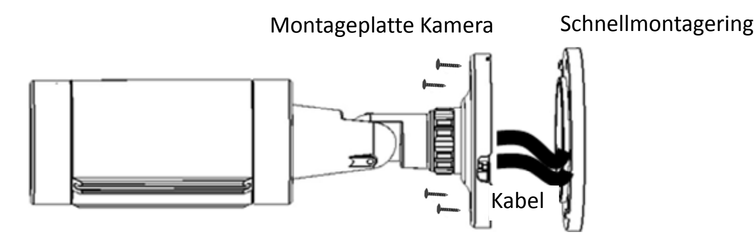
3. Richten Sie den Schnellmontagering an den Dübeln aus und verschrauben Sie den Schnellmontagering mit den mitgelieferten langen Schrauben .



4. Schrauben Sie das Kameragehäuse mit den mitgelieferten vier kurzen Schrauben an den Schnellmontagering.
   a. Wenn Sie die Kabel entlang der Seite der Kamerabasis verlegen möchten:

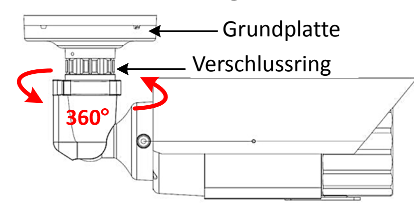


b. Wenn Sie die Kabel durch die Wand verlegen möchten, führen Sie die Kabel durch die Wand und schrauben dann die Montageplatte der Kamera an den Schnellmontagering.

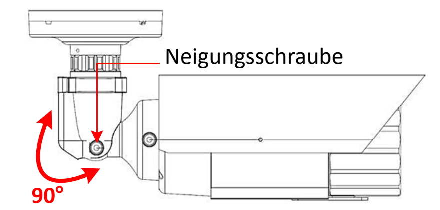


5. Schließen Sie Netzwerk-, Netz- und andere Kabel der Kamera an die entsprechenden Geräte an (s. *2. Kabel)*
6. Auf Wunsch können Sie eine SD/SDHC-Karte in den Kartenschlitz einstecken (s. auch *3.2 Verwendung einer microSD-Karte*).
7. Öffnen Sie die Liveanzeige der Kamera zu (s. *4. Überprüfen der dynamischen IP Adresse)*. Alternativ können Sie zur Einstellung von Zoom und Fokus einen Testmonitor an den Testausgang des Kameramoduls anschließen. Weitere Informationen finden Sie unter *3.3 Einstellung Kamerafokus / Zoom* weiter hinten in dieser Schnellinstallationsanleitung.
8. Stellen Sie die Kamerawinkel ein.

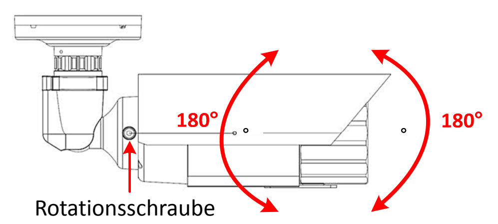
   Schwenkanpassung: Drehen Sie die Grundplatte kräftig, bis sie sich vom Verschlussring löst. Drehen Sie die Kamera bis zu 360° in die gewünschte Position und verschrauben Sie den Verschlussring fest mit der Grundplatte.



   Neigungsanpassung: Lösen Sie die Neigungsschrauben mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel und stellen Sie den Neigungswinkel auf bis zu 90° ein.



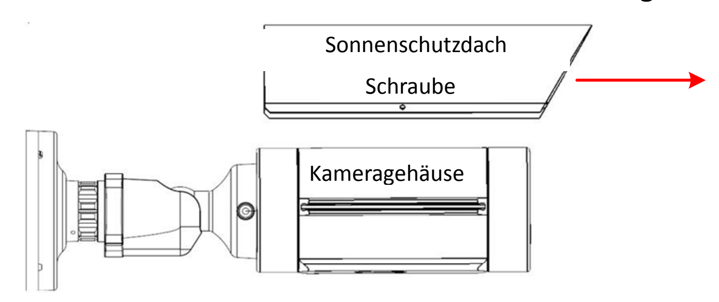
   Rotation: Lösen Sie die Rotationsschrauben mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel an beiden Seiten des Kameragehäuses und drehen Sie die Kamera um bis zu 360° (180° nach links / 180° nach rechts).



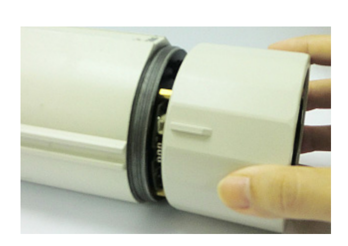
3.2 Verwendung einer microSD-Karte

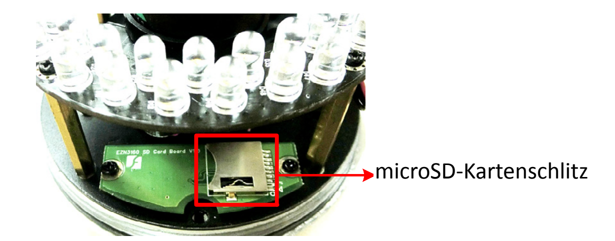
Optional können Sie zur Videoaufzeichnung eine SD-Karte in den Kartenschlitz im Kameramodul stecken.

1. Entfernen Sie das Sonnenschutzdach von der Kamera, indem Sie die Schraube am Sonnenschutzdach mit dem mitgelieferten Sechskantschraubenschlüssel lösen und das Sonnenschutzdach über die Schiene am Kameragehäuse herausschieben.



2. Drehen und entfernen Sie die Kameraabdeckung; stecken Sie anschließend eine microSD-Karte in den Kartenschlitz.





3. Verschließen Sie die Kameraabdeckung sorgfältig, um die Wasserfestigkeit zu gewährleisten und schieben Sie das Sonnenschutzdach wieder zurück auf das Kameragehäuse.

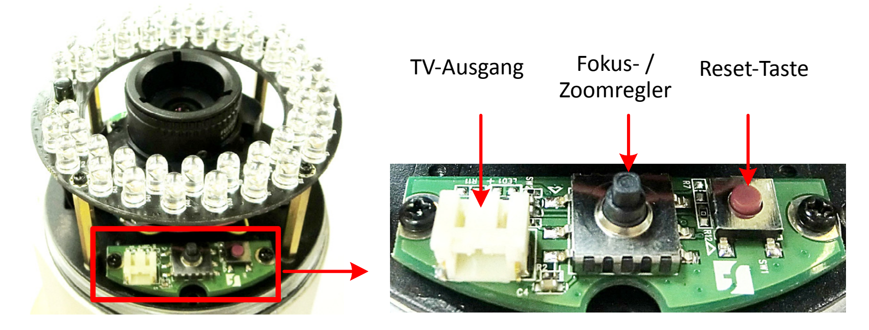
Hinweis: Bei richtiger Installation sollte die Rückseite des Sonnenschutzdachs mit der Rückseite des Kameragehäuses abschließen. Die Verschiebung des Sonnenschutzdachs zugunsten der Beschattung des Objektivs beeinträchtigt die Bildqualität.

3.3 Einstellung Kamerafokus / Zoom

Nach der Verkabelung können Sie zur Verbesserung der Bildqualität Kamerafokus und Zoom einstellen.

Hinweis: Verschließen Sie die Kameraabdeckung direkt, wenn sie die Einstellungen für Kamerafokus und Zoom vorgenommen haben, um die Saugfähigkeit des Trockenmittelbeutels nicht zu reduzieren.

1. Befolgen Sie zum Entfernen der Kameraabdeckung die **Schritte 1 bis 3** unter *3.2 Verwendung einer microSD-Karte*.
2. Schließen Sie das Netzkabel der Kamera an die Stromquelle an.
3. Schließen Sie für die Einstellung von Zoom und Fokus einen Testmonitor an den Testausgang an.
4. Drücken Sie zur Fokuseinstellung den **Fokus- / Zoomregler** nach links oder rechts. Drücken Sie den **Fokus- / Zoomregler** zum Vergrößern / Verkleinern nach oben oder unten.



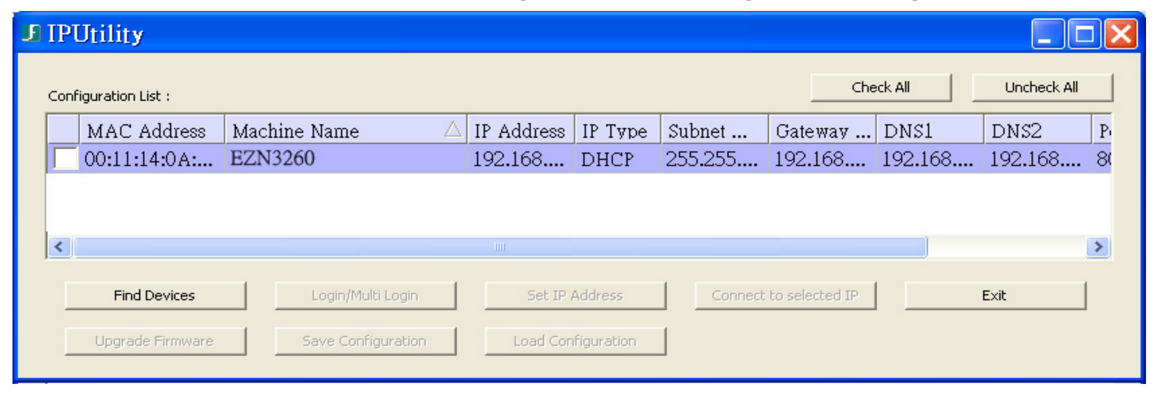
5. Schieben Sie das Sonnenschutzdach wieder auf das Kameragehäuse.

Hinweis: Bei richtiger Installation sollte die Rückseite des Sonnenschutzdachs mit der Rückseite des Kameragehäuses abschließen. Die Verschiebung des Sonnenschutzdachs zugunsten der Beschattung des Objektivs beeinträchtigt die Bildqualität.

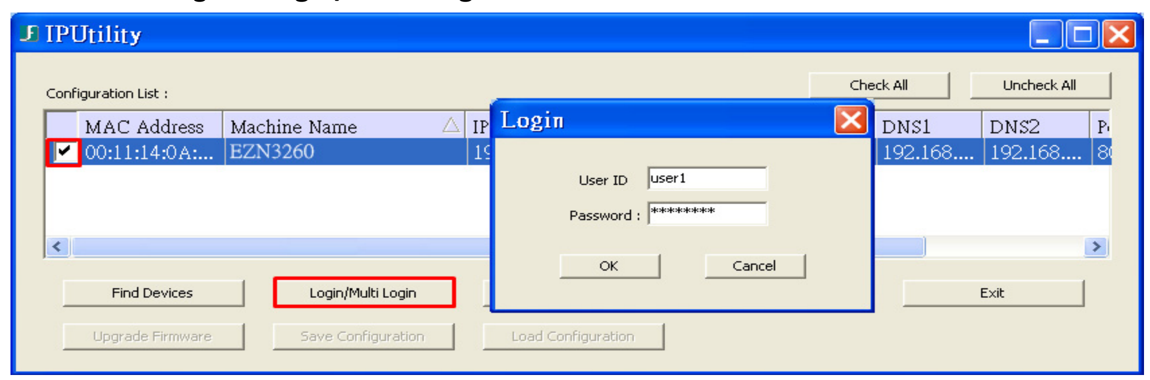
4. Überprüfung der dynamischen IP Adresse

Mittels des auf der Software-CD enthaltenen Programms **IP Utility (IPU)** können Sie die IP Adresse nachschauen und auf des Web-Interface der Kamera zugreifen.

1. Installieren und starten Sie das IPU-Programm IPUtility. Folgendes Dialogfenster erscheint.



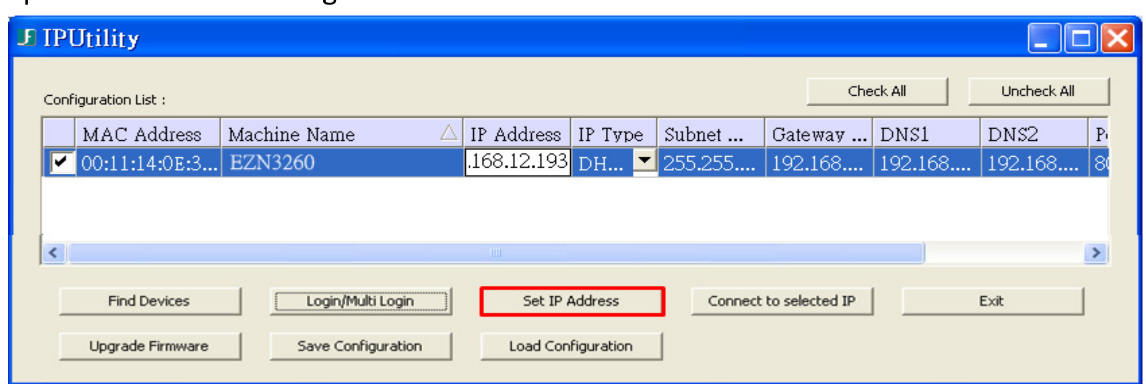
2. Das IPU Programm sucht automatisch nach in dem LAN angeschlossenen Kameras. Die Standard Netzwerkwerte der Kameras werden angezeigt. Werkseitig ist als Netzwerkprotokoll der Kamera **DHCP** eingestellt.
3. Wählen Sie zum Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen eine Kamera aus und klicken Sie dann zur Anmeldung auf **Login/Multi Login**.



4. Geben Sie Benutzerkennung und Passwort ein. Klicken Sie auf **OK**.

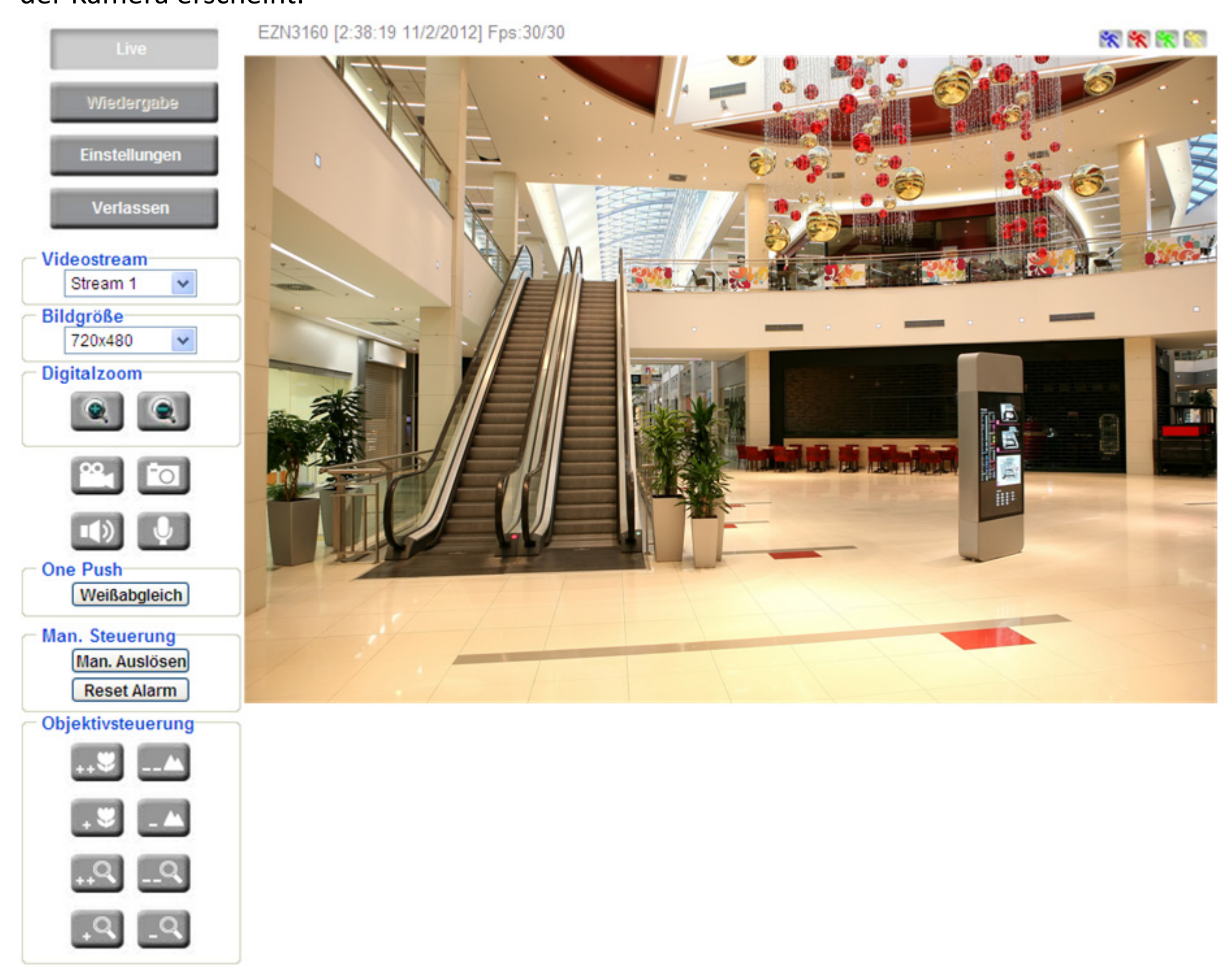
> **Hinweis:**
> 1. Die Standard Benutzerkennung lautet **user1**, das Standard Passwort lautet **11111111**.
> 2. Wenn Sie mehr als eine Kamera mit derselben Benutzerkennungs-Passwort-Kombination wählen, können Sie sich an mehreren Kameras gleichzeitig anmelden.

5. Doppelklicken Sie zum Ändern der IP-Einstellungen auf die Werte in der entsprechenden Spalte und geben Sie entweder die IP-Adresse manuell ein oder wählen Sie aus der Spalte „IP Type“ die Option DHCP, um die IP-Adresse automatisch zu beziehen. Klicken Sie anschließend zum Speichern der Einstellungen auf **Set IP Address**.



> **Hinweis:** Die meisten Netzwerke nutzen DHCP zur Zuweisung von IP-Adressen; falls Sie hinsichtlich Ihrer Netzwerkeinstellungen unsicher sind, wenden Sie sich für Konfigurationsdetails bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

6. Um auf eine Kamera zuzugreifen, markieren Sie die Kamera und klicken Sie auf **Connect to Selected IP**. Das Internet Explorer-Fenster erscheint.
7. Geben Sie Benutzerkennung und Passwort zur Anmeldung ein. Das Fenster mit der Liveansicht der Kamera erscheint.



Hinweis:

1. Bei Erstinstallation müssen **ActiveX** Komponenten von der Kamera geladen werden. Klicken Sie bei entsprechender Abfrage auf **Yes**.
2. Zur Aktivierung der Remote Liveanzeige und der ActiveX Abfrage im Internet Explorer sowie für Firmware Updates sind einige Voreinstellungen erforderlich. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *5.2 Einstellungen für Microsoft Internet Explorer* des Benutzerhandbuchs.

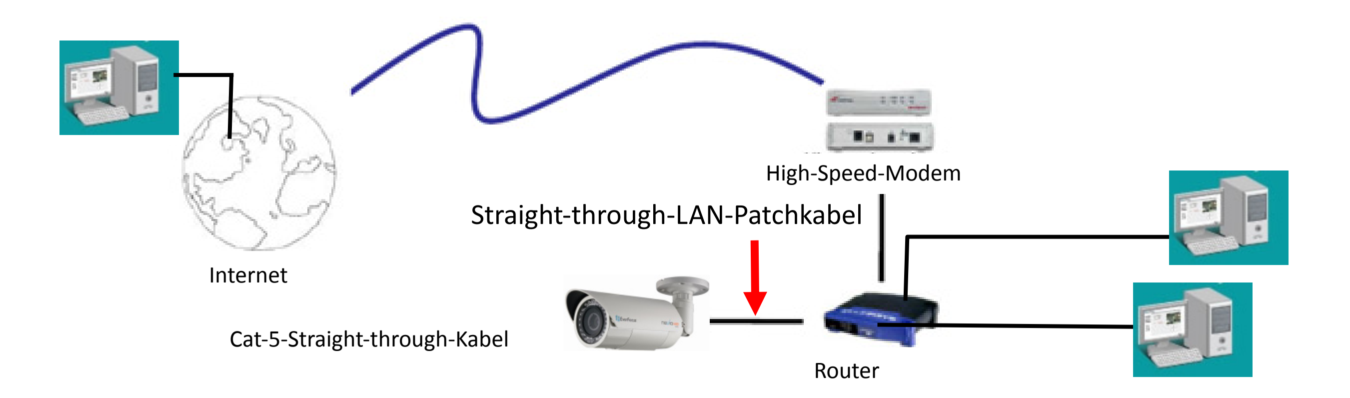
5. Netzwerkverbindungen

Nutzen Sie eine der nachstehenden Methoden, um die Kamera mit dem Netzwerk zu verbinden.

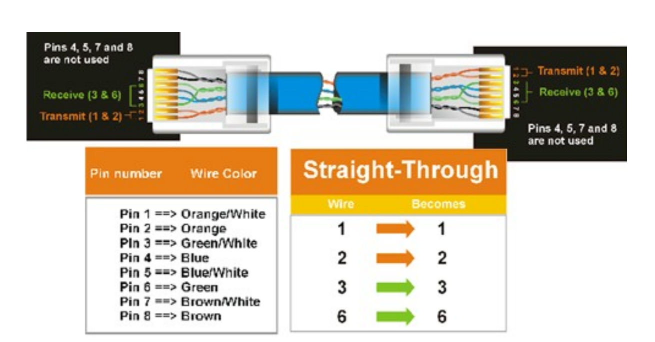
Verbindung über Router oder LAN

Dies ist die gängigste Methode, bei der die IP-Kamera mit einem Router verbunden wird; dadurch können mehrere Benutzer – vor Ort oder extern – die IP-Kamera im LAN/WAN (Internet) sehen. Der Kamera muss eine IP-Adresse zugewiesen werden, die mit dem LAN kompatibel ist. Durch Einstellung der Portweiterleitung am Router können Sie von außerhalb des LAN per Internet extern auf die Kameras zugreifen. Weitere Informationen zum externen Zugriff auf das Web-Interface der IP-Kamera finden sie im Kapitel *7.3.2 DDNS* des Benutzerhandbuchs. Informationen zur Einrichtung der Portweiterleitung finden Sie in der Anleitung des Routers.

Router- oder LAN-Verbindung



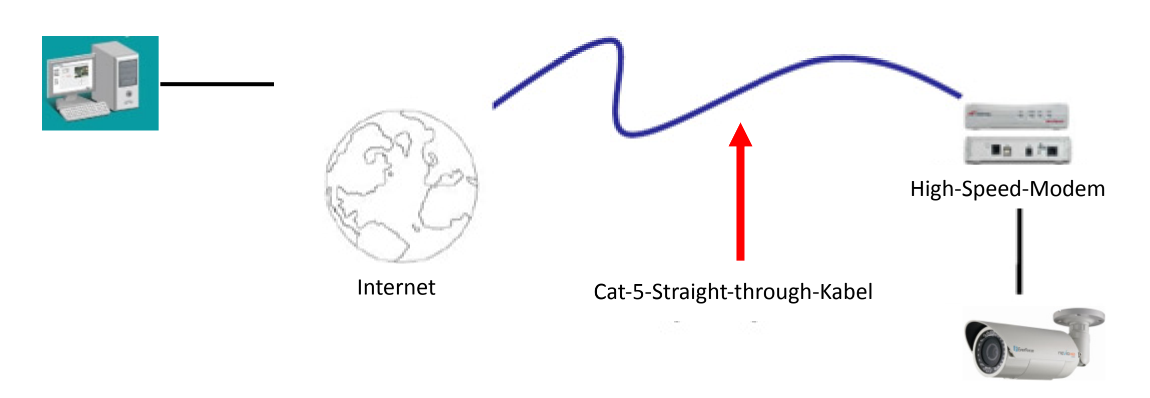
Rechts: Pinbelegung eines Straight-through-Kabels.



Direct High-Speed Verbindung

In einer Direct High-Speed-Verbindung stellt die Kamera direkt eine Verbindung zu einem Modem her, ohne dass ein Router erforderlich ist. Stellen Sie die von Ihrem Internetanbieter zugewiesene statische oder dynamische WAN IP-Adresse auf den Konfigurationswebseiten der Kamera ein. Zum Zugriff auf die Kamera geben Sie einfach „http://xxx“ ein, wobei xxx die vom Internetanbieter zugewiesene IP-Adresse ist. Falls Sie eine dynamische IP-Adresse haben, setzt diese Verbindung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit möglicherweise die Nutzung von DDNS voraus. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel *7.3.2 DDNS* des Benutzerhandbuchs.

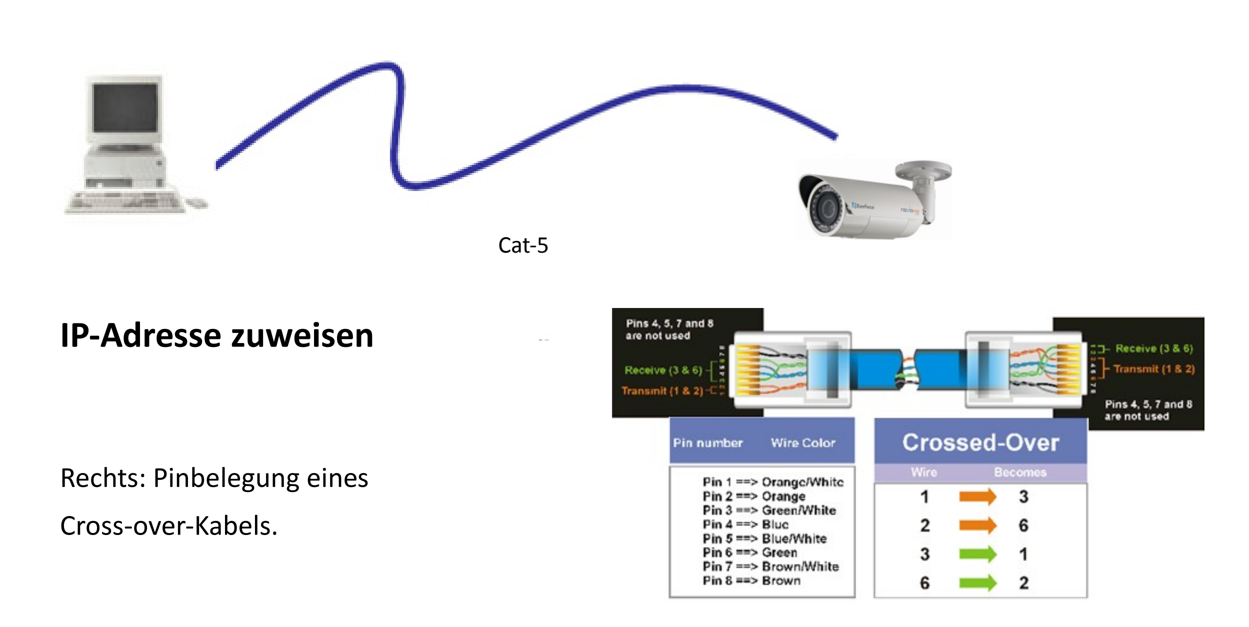
Direct High-Speed-Modem Verbindung



1:1 Verbindung (direkt zwischen PC und IP-Kamera)

Sie können die Geräte direkt und ohne Einsatz eines Switches, Routers oder Modems verbinden. Allerdings kann in diesem Fall nur der mit der Kamera verbundene PC die IP-Kamera sehen. Außerdem müssen Sie sowohl Computer als auch IP-Kamera manuell eine kompatible IP-Adresse zuweisen. Sofern der PC nicht über eine andere Netzwerkverbindung verfügt, ist die IP-Kamera das einzige für den PC sichtbare Netzwerkgerät. Beachten Sie das nachstehende Diagramm:

Einfache 1:1 Verbindung



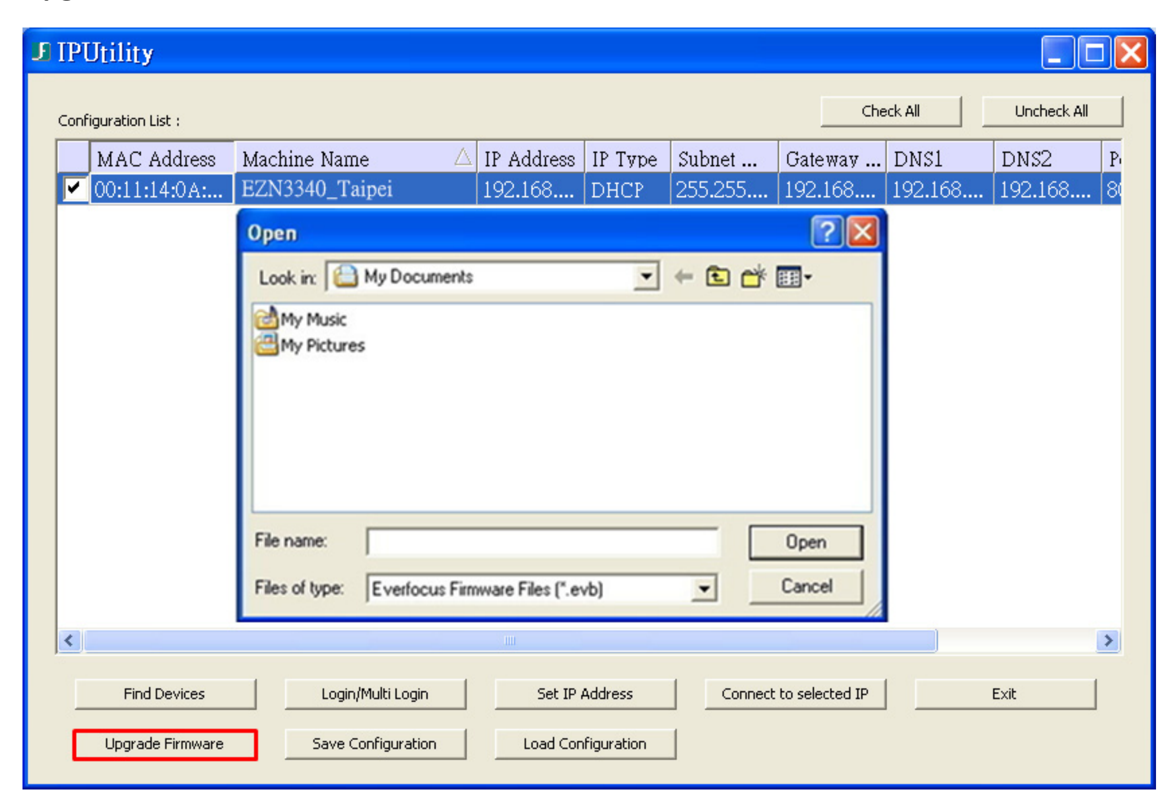
IP-Adresse zuweisen

Rechts: Pinbelegung eines Cross-over-Kabels.

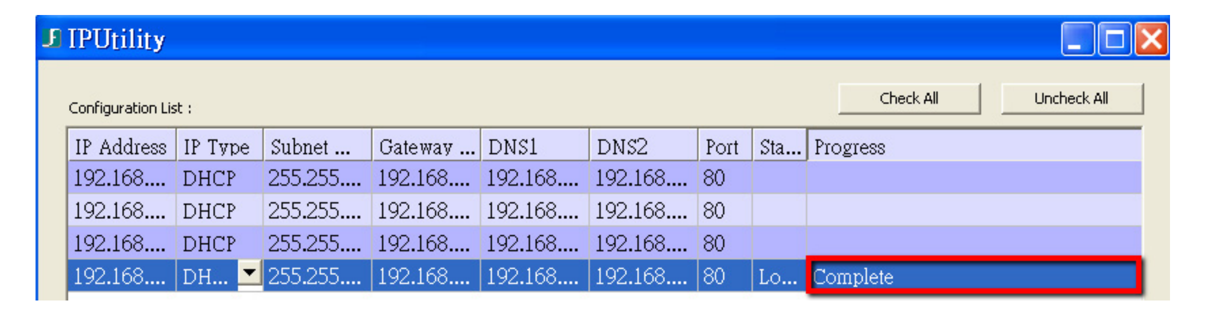
6. Firmware-Update

Das auf der Software-CD enthaltene Programm **IP Utility** ermöglicht das Update der Kamera-Firmware.

1. Befolgen Sie zum Anmelden an der Kamera **Schritt 1** bis **Schritt 4** unter *4. Überprüfen der dynamischen IP Adresse*.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen um die Kamera auszuwählen und klicken Sie dann auf **Upgrade Firmware**. Ein „Durchsuchen" Fenster erscheint.



3. Wählen Sie die **Firmware-Datei (.evb)** aus und klicken Sie dann auf **Open**. Das Programm IP Utility führt das Firmware-Update automatisch durch.



Die Kamera startet neu, sobald das Update abgeschlossen ist. Klicken Sie auf **Find Devices;** die neue Firmware-Version sollte im letzten Teil des Gerätenamens angezeigt werden.

EverFocus Electronics Corp.

EverFocus Taiwan:
12F, No.79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
Tel.: +886 2 2698 2334
Fax: +886 2 2698 2380
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

EverFocus Europa – Deutschland:
Albert-Einstein-Straße 1, D-46446
Emmerich, Deutschland
Tel.: +49 2822 93940
Fax: +49 2822 939495
www.everfocus.de
sales@everfocus.de

EverFocus China – Beijing:
Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
Tel.: +86 10 6297 3336~39
Fax: +86 10 6297 1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus China – Shenzhen:
4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong
Industrial Park, Tangtou Road, Shiyan,
Baoan, Shenzhen, Guangdong 518101, China
Tel.: +86 755 2765 1313
Fax: +86 755 2765 0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

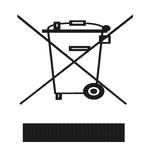
EverFocus USA – Kalifornien:
1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA 91010, USA
Tel.: +1 626 844 8888
Fax: +1 626 844 8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus USA – New York:
415 Oser Avenue, Unit S, Hauppauge, NY 11788, USA
Tel.: +1 631 436 5070
Fax: +1 631 436 5027
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Japan:
5F, Kinshicho City Building, 2-13-4 Koto-Bashi,Sumida-Ku,
Tokyo, 130-0022, Japan
Tel.: +81 3 5625 8188
Fax: +81 3 5625 8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

EverFocus Europa – GB:
Unit 12, Spitfire Business Park,
Hawker Road, Croydon Surrey, CR0 4WD, UK
Tel.: +44 20 8649 9757 / +44 845 430 9999
Fax: +44 20 8649 9907
www.everfocusuk.co.uk
salesuk@everfocus.com

EverFocus Indien:
Suite 803, Housefin Bhavan, C-21,
Bandra Kurla Complex, Bandra (East),
Mumbai 400051, India
Tel.: +91 22 6128 8700
Fax: +91 22 6128 8705
www.everfocus.in
sales@everfocus.in



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben.



EZN3160_3260_3340_QIG_V1.2.0_D_DE